

SC2262 遥控编码电路

SC2262 简介

SC2262 与 PT2262 完全兼容, 和 SC2272 (PT2272) 配对使用, 最多有 12 位三态编码。

SC2262特点

- CMOS工艺, 低功耗
- 数据A 最多可达6 位
- 工作电压范围宽: 2V~12V
- 红外遥控和无线电遥控应用

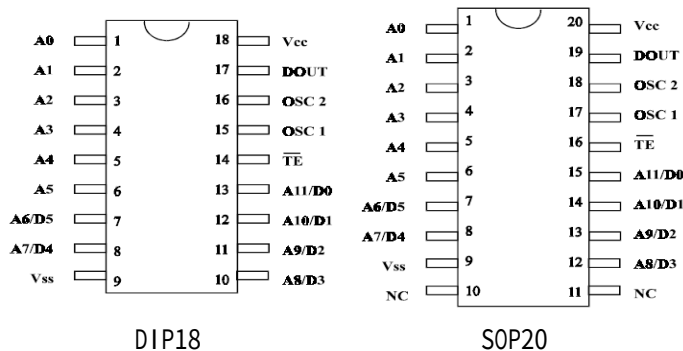
SC2262特点

- CMOS工艺, 低功耗
- 数据A 最多可达6 位
- 工作电压范围宽: 2V~12V
- 红外遥控和无线电遥控应用

SC2262应用

- 车辆防盗系统
- 遥控玩具
- 家庭防盗系统
- 其他工业遥控

SC2262管脚图



SC2262 管脚功能

名称	管脚标号	输入/出	说 明
A0~Ax	1~8 10~13	输入	地址管脚,用于进行地址编码,可置为“0”,“1”,“f”(悬空);
D0~Dx	7~8 10~13	输入	数据输入端,有一个为“1”即有编码发出
Vcc	18	输入	电源正端(+)输入端;
Vss	9	输入	电源负端(-)输入端;
TE	14	输入	编码启动端,低电平有效;
OSC1	16	输入	双端电阻振荡器输入端,与OSC2 所接电阻决定振荡频率;
OSC2	15	输出	双端电阻振荡器输出端;
Dout	17	输出	编码输出端(常低)

森川电子科技有限公司

Silvan Chip Electronics Tech. Co., Ltd.

SC2262 参数表：极限参数 (Ta=25°C)

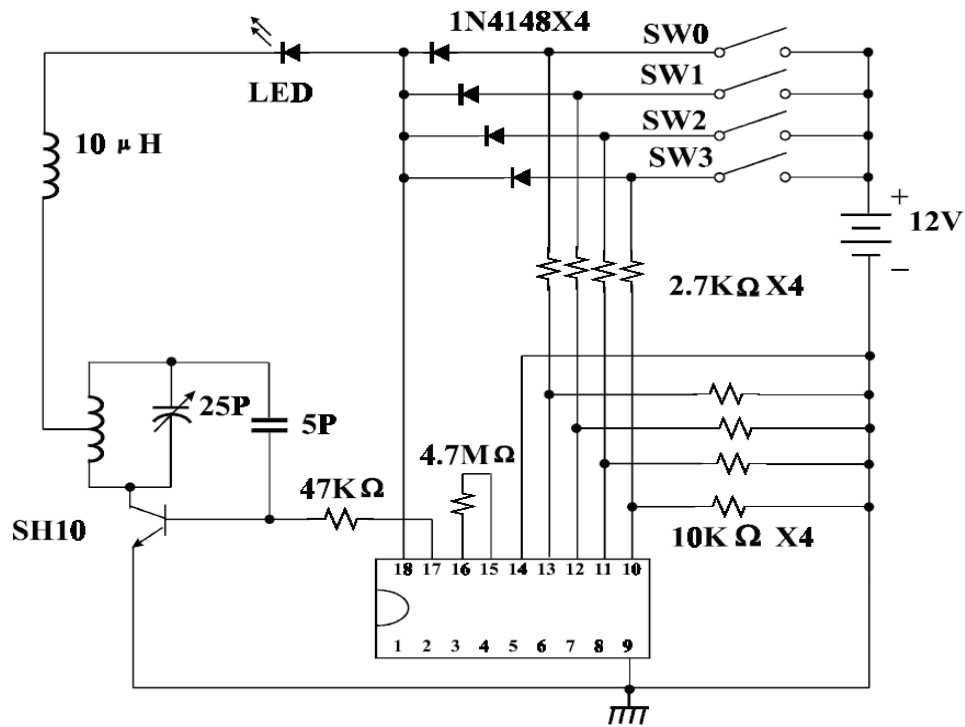
参数	符号	参数范围	单位
电源电压	Vcc	2~15.0	V
输入电压	Vi	-0.3~Vcc+0.3	V
输出电压	Vo	-0.3~Vcc+0.3	V
最大功耗 (Vcc=12V)	Pa	300	mW
工作温度	Topr	-20~+70	°C
贮存温度	Tstg	-40~+125	°C

SC2262电气参数

参数	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
电源电压	Vcc		2		12	V
电源电流	Icc	Vcc=12V 振荡器停振A0~A11 开路		0.02	0.3	μA
Dout 输出 驱动电流	IOH	Vcc=5V, VOH=3V	-3			mA
		Vcc=8V, VOH=4V	-6			mA
		Vcc=12V, VOH=6V	-10			mA
Dout 输出 陷电流	IOL	Vcc=5V, VOL=3V	2			mA
		Vcc=8V, VOL=4V	5			mA
		Vcc=12V, VOL=6V	9			mA

SC2262应用图

森川电子科技有限公司
Silvan Chip Electronics Tech. Co., Ltd.



SC2262 无线发射 (8 位地址4 位数据)